

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C12N 15/12, C07K 14/22, 16/12, A61K 35/74, 39/40		A2	(11) Numéro de publication internationale: WO 95/33049 (43) Date de publication internationale: 7 décembre 1995 (07.12.95)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/00701 (22) Date de dépôt international: 30 mai 1995 (30.05.95)		(21) Etats désignés: AU, CA, FI, HU, JP, NO, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Données relatives à la priorité: 94/06594 31 mai 1994 (31.05.94) FR		Publiée <i>Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.</i>	
(71) Déposants (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR). TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): MILLET, Marie-José, Bernadette, Jacqueline [FR/FR]; 70, cours Emile-Zola, F-69100 Villeurbanne (FR). LISSOLO, Ling [FR/FR]; 691, rue du Vallon, F-69280 Marcy-L'Etoile (FR). MAZARIN, Véronique [FR/FR]; 11, rue Pouteau, F-69001 Lyon (FR). LEGRAIN, Michèle [FR/FR]; 107, grande-rue, F-67120 Dorlisheim (FR). JACOBS, Eric [FR/FR]; 107, grande-rue, F-67120 Dorlisheim (FR).			
(74) Mandataires: BERNASCONI, Jean etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).			
(54) Title: Tbp2 FRAGMENTS OF THE TRANSFERRINE RECEPTOR OF NEISSERIA MENINGITIDIS			
(54) Titre: FRAGMENTS Tbp2 DU RECEPTEUR TRANSFERRINE DE NEISSERIA MENINGITIDIS			
(57) <u>Abstract</u>			
Polypeptide having a sequence of amino acids derived from that of the Tbp2 subunit of the transferrine receptor of a <i>Neisseria meningitidis</i> strain of the IM2169 or IM2394 type, the first, second and third domains being defined by maximum homologous alignment on the Tbp2 subunit sequence of the respective IM2169 or IM2394 reference strain, especially by total or partial deletion of at least one domain of said Tbp2 subunit of the IM2169 or IM2394 type provided the first and second domains are not fully deleted at the same time.			
(57) <u>Abrégé</u>			
L'invention a pour objet un polypeptide ayant une séquence d'acides aminés qui dérive de celle de la sous-unité Tbp2 du récepteur transferrine d'une souche de <i>Neisseria meningitidis</i> de type IM2169 ou IM2394 dont les premier, deuxième et troisième domaines sont définis par alignement au maximum d'homologie, sur la séquence de la sous-unité Tbp2 de la souche de référence respective, IM2169 ou IM2394, notamment par délétion totale ou partielle d'au moins un domaine de ladite sous-unité Tbp2 de type IM2169 ou IM2394, à condition que le premier et le deuxième domaine ne soient pas simultanément et totalement délétés.			